Acta Zootaxonomica Sinica, 38 (3): 528 - 529 (July 2013) ISSN 1000-0739

FIRST REPORT OF THE GENUS *CHENIPHASMA* (PHASMATODEA, PHASMATIDAE, LONCHODINAE) FROM NEOHIRASEINI OF VIETNAM WITH DESCRIPTION OF A NEW SPECIES

HO Wai-Chun George
Hong Kong Entomological Society, P. O. Box No. 73749, Kowloon Central Post Office, Hong Kong, China; E-mail: georgehwc@ hotmail. com

Abstract The genus *Cheniphasma* Ho, 2012 is reported for the first time from Vietnam. A new species, *C. granulatum* sp. nov., is described. The type is deposited in the Institute of Zoology, China Academy of Sciences, Beijing, China.

***Cheniphasma granulatum* sp. nov.** (Figs 1 - 3)

This new species is separated from *C. serrifemoralis* Ho, 2012 by its heavily granulated body, two elevated humps on mesonotum medially and flattened preopercular organ on seventh sternum.

Measurements (mm). Body 60.0; pronotum 4.0; mesonotum 14.0; metanotum (with median segment) 6.5; median segment 2.5; fore femur 15.0; mid femur 12.0; hind femur 17.0.

Holotype ♀, Hoa Binh, Tonkin, Vietnam, no data, collected by A. De Cooman.

Etymology. The specific name is derived from the granules on the body.

Key words Phasmatodea, *Cheniphasma*, new species, Vietnam.

越南新棘䗛族一新纪录属陈䗛属及一新种记述（䗛目，䗛科，长角棒䗛亚科）

何维俊
香港昆虫学会 香港九龙 九龙中央邮政信箱73749号，E-mail: georgehwc@ hotmail. com

摘 要 记述越南新棘䗛族1新纪录属，陈䗛属 *Cheniphasma* Ho, 2012，并记述1新种，粒突陈䗛 *Cheniphasma granulatum* sp. nov.。新种模式标本保存于中国科学院动物研究所。

关键词 䗛目，陈䗛属，新种，越南.
中图分类号 Q969.266.4

陈䗛属 *Cheniphasma* 隶属于长角棒䗛亚科 Lonchodinae 新棘䗛族 Neohiraseini，Ho (Ho, 2012) 以齿股陈䗛 *C. serrifemoralis* Ho, 2012 为模式种建立的。本属只记载1种，分布于中国广东北部。作者在整理鉴定中国科学院动物研究所昆虫标本馆馆藏䗛目昆虫标本时，发现了越南新棘䗛族1新纪录属，陈䗛属及1新种，粒突陈䗛 *Cheniphasma granulatum* sp. nov.；并描述了陈䗛属属征，编制了该属检索表。

陈䗛属 *Cheniphasma* Ho, 2012

Cheniphasma Ho, 2012: 217, Figs 1a - g, 2a - b. Type species: *C. serrifemoralis* Ho, 2012. By original designation.

属征 头卵圆形，略扁，无角刺。头背平坦。触角长，分节不明显，末端到达前足端部。两性前胸背板前缘具刺突。雌虫中胸背板被粒突，中央具叶突或隆起，雄虫中胸背板具刺突。腹部被粒突。雌虫第7节腹板具明显中突。雄虫臀节浅裂，端部向内弯曲。尾须短小。缺翅。雌虫中足股节和后足股节内外背脊具齿突。雄虫足部缺刺齿。

分布：中国；越南。

陈䗛属分种检索表

1. 雌虫体密被粒突，中胸背板中央具2个扁錐形隆起，第7节腹板的中突扁平；雄虫未知 ……………………………… …… 粒突陈䗛，新种 ***Cheniphasma granulatum* sp. nov.**
   雌虫体散被粒突，中胸背板中央具2枚齿突，第7节腹板的中突脊状；雄虫中胸背板具3对刺突，臀节长于第9节，端部向内弯曲 …… 齿股陈䗛 ***C. serrifemoralis* Ho, 2012**

粒突陈䗛，新种 *Cheniphasma granulatum* sp. nov. (图1~3)

雌性 中型。缺翅。体深褐色；粗壮，表面粗糙，

Received 4 Mar. 2013, accepted 28 May 2013.

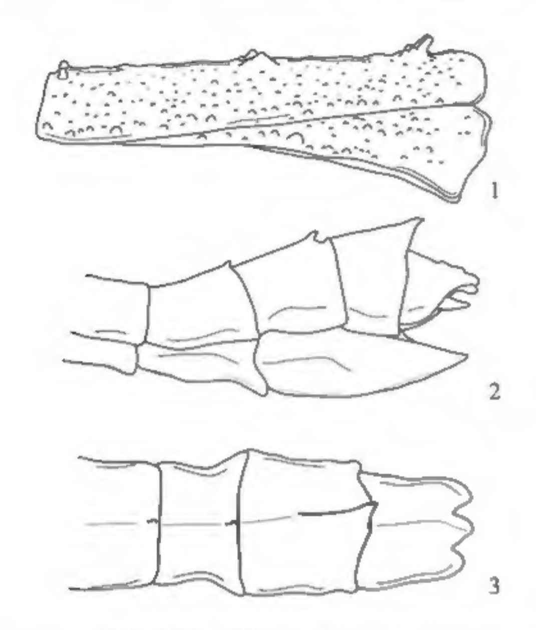


图 1 ~ 3 粒突陈䗛，新种 *Cheniphasma granulatum* sp. nov.，雌虫（female）
1. 中胸（mesothorax） 2 ~ 3. 腹部（terminalia of abdomen） 1 ~ 2. 侧面观（lateral view） 3. 背面观（dorsal view）

密被粒突，胸部腹板粒突不明显。头卵圆形，较扁平，略与前胸背板等长；头背面平坦，纵沟明显；头后缘具 8 个小瘤突；复眼卵圆形，短于触角基节；触角缺失，剩余第 1 节，被短毛；第 1 节扁宽，具中脊，长为宽的 2 倍。前胸背板矩形，前缘具 2 枚钝刺，十字形沟位于中央。中胸背板密被粒突，侧缘具较大的粒突；后侧略加阔，长约为前胸背板长的 3.5 倍，中纵脊明显；中央具 2 个扁锥形隆起，后缘具 2 枚钝刺。后胸背板后缘具 2 枚钝刺，长为中节长的 1.5 倍。后胸侧板具 1 枚钝刺。腹部圆筒形；中节短于后胸背板；第 7 节腹板后缘具舌状中突，扁平，后缘圆弧形。第 8 节背板后缘具 1 枚钝刺；第 9 节背板隆起，端尖；臀节短于第 9 节，后缘具 2 个凹缘；腹瓣长舟形，后端尖，到达臀节后缘，具中脊；尾须短小，扁平。足长；前足股节基部向内弯曲，长于中胸背板；中足股节和后足股节内外背脊具齿突；中足胫节和后足胫节内外背脊具隆起；前足股节、前足胫节、中足股节腹脊和后足股节腹脊缺齿突。

雄性 未知。

测量（mm） 体长 60.0；前胸背板长 4.0；中胸背板长 14.0；后胸背板（含中节）长 6.5；中节长 2.5；前足股节长 15.0；中足股节长 12.0；后足股节长 17.0。

正模 ♀，越南（Tonkin，Hoa Binh），无记录，A. De Cooman。

新种与齿股陈䗛 *C. serrifemoralis* Ho，2012 相似，但新种体密被粒突，中胸背板中央具 2 个扁锥形隆起，第 7 节腹板具扁平中突等可相区别。

分布：越南（Hoa Binh）。

词源：新种种名因体具粒突命名。

致谢 中国科学院动物研究所昆虫标本馆提供研究标本，杨星科教授、姚建老师、刘红老师提供多方面的帮忙，在此一并致谢。

REFERENCES

Chen, S-C and He, Y-H 2008. Phasmatodea of China. China Forestry Publishing House, Beijing. 1 – 476.

Hennemann, F. H. and Conle, O. V. 2008. Revision of oriental Phasmatodea: the tribe Pharnaciini Günther, 1953, including the description of the world's longest insect, and a survey of the family Phasmatidae Gray, 1835 with keys to the subfamilies and tribes (Phasmatodea: "Anareolatae": Phasmatidae). *Zootaxa*, 1906: 1 – 316.

Ho, G. W. C. 2012. Taxonomic study of the tribe Neohiraseini Hennemann & Conle, 2008 (Phasmida: Phasmatidae: Lonchodinae) in continental China. *Entomologica Fennica*, 23: 215 – 226.